

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 9월 17일 (17.09.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/184889 A1

(51) 국제특허분류:
C12P 19/02 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/003061

(22) 국제출원일: 2020년 3월 4일 (04.03.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2019-0026633 2019년 3월 8일 (08.03.2019) KR

(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김수진 (KIM, Su Jin); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 지현 (CHI, Hyun); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 홍은수 (HONG, Eun-soo); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김양희 (KIM, Yang Hee); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김택범 (KIM, Taek Beom); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 광준석 (GWAK, Jun-seok); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김성보 (KIM, Seong Bo); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

Seoul (KR). 최은정 (CHOI, Eun Jung); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

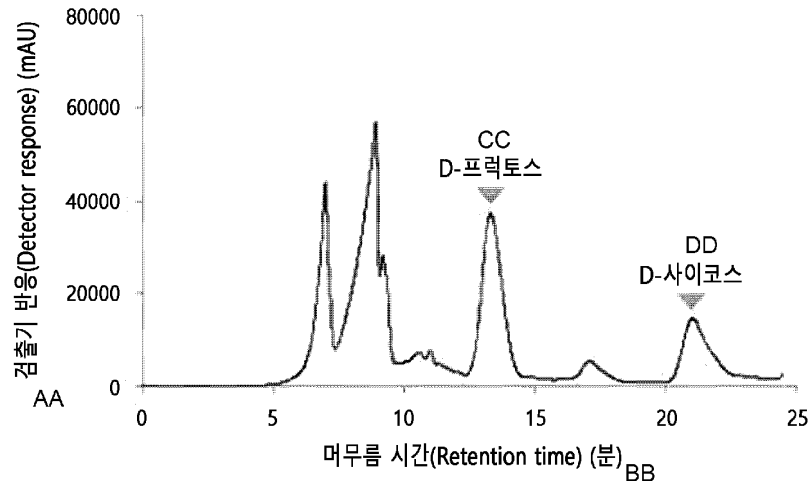
(74) 대리인: 특허법인한열 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY AND LAW); 05836 서울시 송파구 법원로 135, 6층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

(54) Title: ALLULOSE-PRODUCING MICROORGANISM OF GENUS STAPHYLOCOCCUS AND METHOD FOR MANUFACTURING ALLULOSE USING SAME

(54) 발명의 명칭: 알룰로스를 생산하는 스태필로코커스 속 미생물 및 이를 이용한 알룰로스 제조방법



AA ... Detector response (mAU)
BB ... Retention time (minute)
CC ... D-fructose
DD ... D-psicose

(57) Abstract: The present application relates to an allulose-producing microorganism of the genus staphylococcus and method for manufacturing allulose using same.

(57) 요약서: 본 출원은 알룰로스를 생산하는 미생물 및 이를 이용하여 알룰로스를 제조하는 방법에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2020/184889 A1

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))